

Konnexivität (Relationalität) 1

1. Die in Toth (2013) definierte Konnexivität, auch als Relationalität bekannt, ist die wohl mit Abstand am wenigsten erforschte ontisch invariante Objekteigenschaft. Sie betrifft die metrische Distanz zwischen Paaren von raum-semiotischen Relationen, also von Systemen, Abbildungen und Repertoires (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) und deren Kombinationen. Ontisch wesentlich dabei ist aber nicht das Maß des Abstandes, sondern seine ontische Bedeutung, d.h. ob er bei Nichtnull unvermittelt oder vermittelt ist und welche der Teilrelationen der folgenden 10 ontisch invarianten Relationen er zum Modell hat

1. Arithmetische Relation

$M = (\text{Mat}, \text{Str}, \text{Obj})$

2. Algebraische Relation

$O = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$

3. Topologische Relation

$I = (\text{Off}, \text{Hal}, \text{Abg})$

4. Systemrelation

$S^* = (S, U, E)$

5. Randrelation

$R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$

6. Zentralitätsrelation

$C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$

7. Lagerrelation

$L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$

8. Ortsfunktionalitätsrelation

$Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$

9. Ordinationsrelation

$O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$

10. Possessiv-copossessive Relationen

$P = (\text{PP}, \text{PC}, \text{CP}, \text{PP}).$

2. Im Anschluß an Toth (2018) untersuchen wir im folgenden Modelle für alle 31 Teilrelationen.

2.1. $\text{Konn}(\text{Mat}) = \emptyset$



Avenue Trudaine, Paris

2.2. $\text{Konn}(\text{Mat}) \neq \emptyset$

2.2.1. Unvermittelt



Boulevard de Montparnasse, Paris

2.2.2. Vermittelt



Rue d'Eupatoria, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth (Hrsg.), Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Konnexivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

11.8.2013